Smart Device Print 操作マニュアル

iOS 用

Ver1.3

Neusoft Japan 株式会社

(1) はじめに

本書はiPad向けアプリケーションSmart Device Printについて、正しい使い方や使用上の注意について記載してあります。
最後までよくお読みの上、正しくお使いください。

・アプリケーションの概要
このアプリケーションは、iPadにある写真や書類を、株式会社リコーのプリンターもしくは複合機で印刷することができるアプリケーションです。

・対応するiOSデバイス
iPad、iPad2、iPad(第3世代)、iPhone3GS、iPhone4、iPhone4S

・対応するiOSバージョン
iOS 4.3以上

・動作対象のプリンターもしくは複合機
株式会社リコーのプリンターもしくは複合機。
対応機種（動作確認済み機種）については、サポートページを参照ください。

(2) 説明書の読みかた

2-1. 本書で使われているマークの意味

重要：機能をご利用になるときに留意いただきたい項目を記載しています。
印刷ミスやデータ損失など意図しない結果の原因となる項目も記載していますので、必ずお読みください。
補足：機能についての補足項目、操作を誤ったときの対処方法などを記載しています。

本アプリケーションの操作画面のボタンや項目は[ ]により示します。
iOSやiOSデバイス、iTunesの設定等、本アプリケーション以外での操作、設定等については【】により示します。

2-2. 本書についてのご注意

本書はiOSバージョンの4.3以上のiPad 2を元に作成しております。
本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
本アプリケーションやiOS、iOSデバイス、iTunesの改良変更等により、本書のイラストや記載事項と一部異なる場合がありますのでご了承ください。
本書の一部または全部を無断で複写、複製、改変、引用、転載することはできません。

(3) このアプリケーションでできること

・iOSデバイスの【写真】アプリケーションにある写真を印刷する。
・iTunesの【ファイル共有】にて本アプリケーションとご利用のコンピューターとの間で共有された書類（PDF、iWork、MS Office）を印刷する。
・クリップボードに保存された画像やテキストを印刷する。
・他のアプリケーションでの【次の方法で開く...】機能により、本アプリケーションで開いた写真、書類を印刷する。

(4) 本アプリケーションのご利用にあたって

4-1. iOSデバイスをWi-Fiに接続する

1. iOSデバイスの【設定】→【一般】→【ネットワーク】→【Wi-Fi】をONにする。
2. ご利用環境のWi-Fiネットワークの選択、設定を行い、Wi-Fi接続を行う。

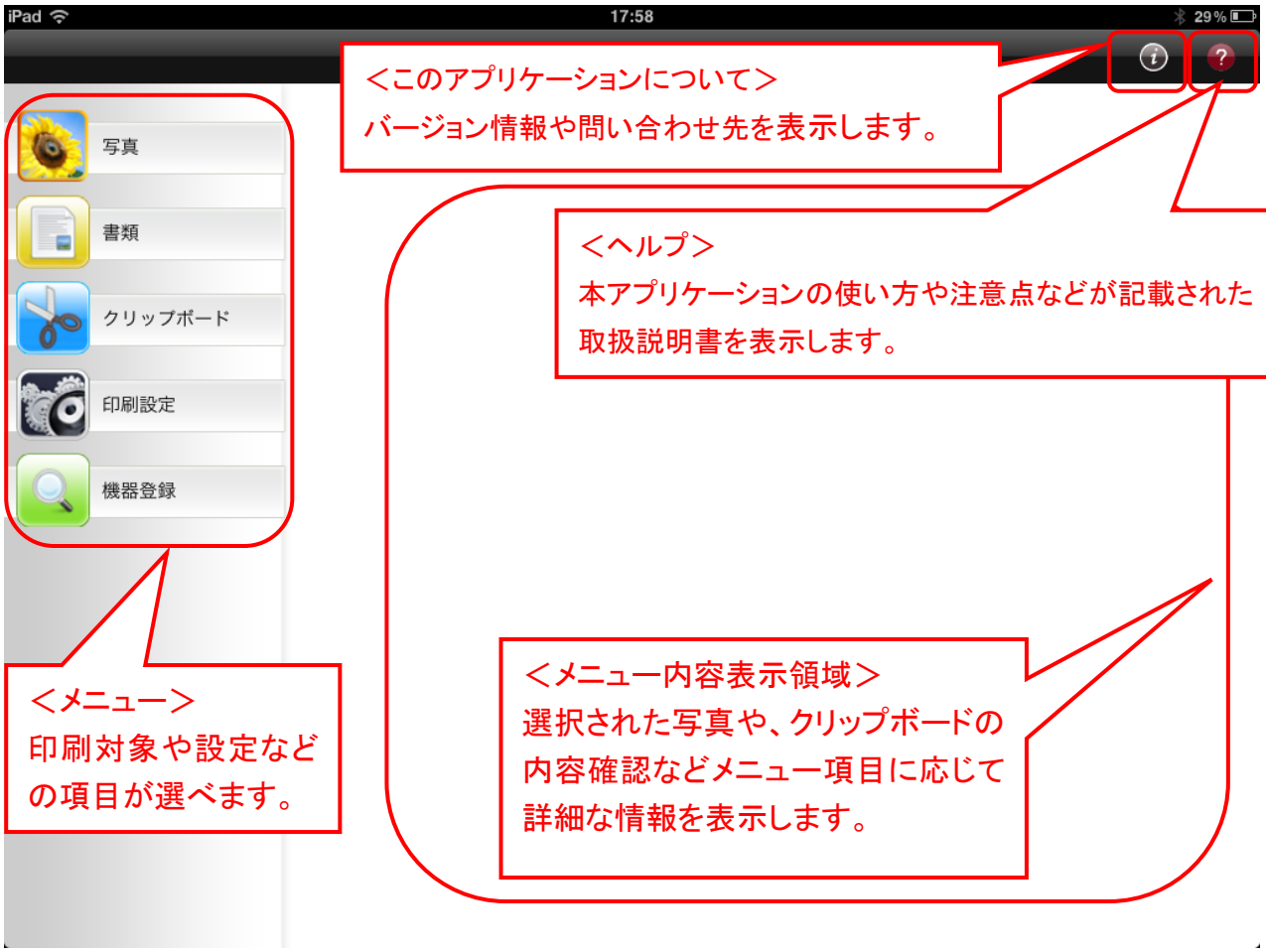
補足：ネットワークの設定の詳細については、ご利用環境での管理者にお問い合わせください。

4-2. プリンターもしくは複合機をネットワークに接続する

ご利用になるプリンターもしくは複合機メーカーの取扱説明書の確認や、ご利用環境での管理者にお問い合わせください。

(5) 本アプリケーションの画面について

5-1. 基本画面



・メニュー

印刷対象や設定などの項目が選べます。選べるメニューとしては以下があります。
[写真]メニュー、[書類]メニュー、[クリップボード]メニュー、[印刷設定]メニュー、
[機器登録]メニュー

・このアプリケーションについて

バージョン情報や問い合わせ先を表示します。

・ヘルプ

本アプリケーションの使い方や注意点などが記載された取扱説明書を表示します。

・メニュー内容表示領域

選択された写真や、クリップボードの内容確認などメニュー項目に応じて詳細な情報を表示します。

5-2. 印刷プレビュー画面

・[戻る]ボタン

基本画面に戻ります。

・プレビュー領域

プレビューを表示します。また、複数ページある場合にはスワイプして
（画面に触れた状態で指を滑らせて）、各ページのプレビューを表示できます。

補足：表示の拡大・縮小はできません。

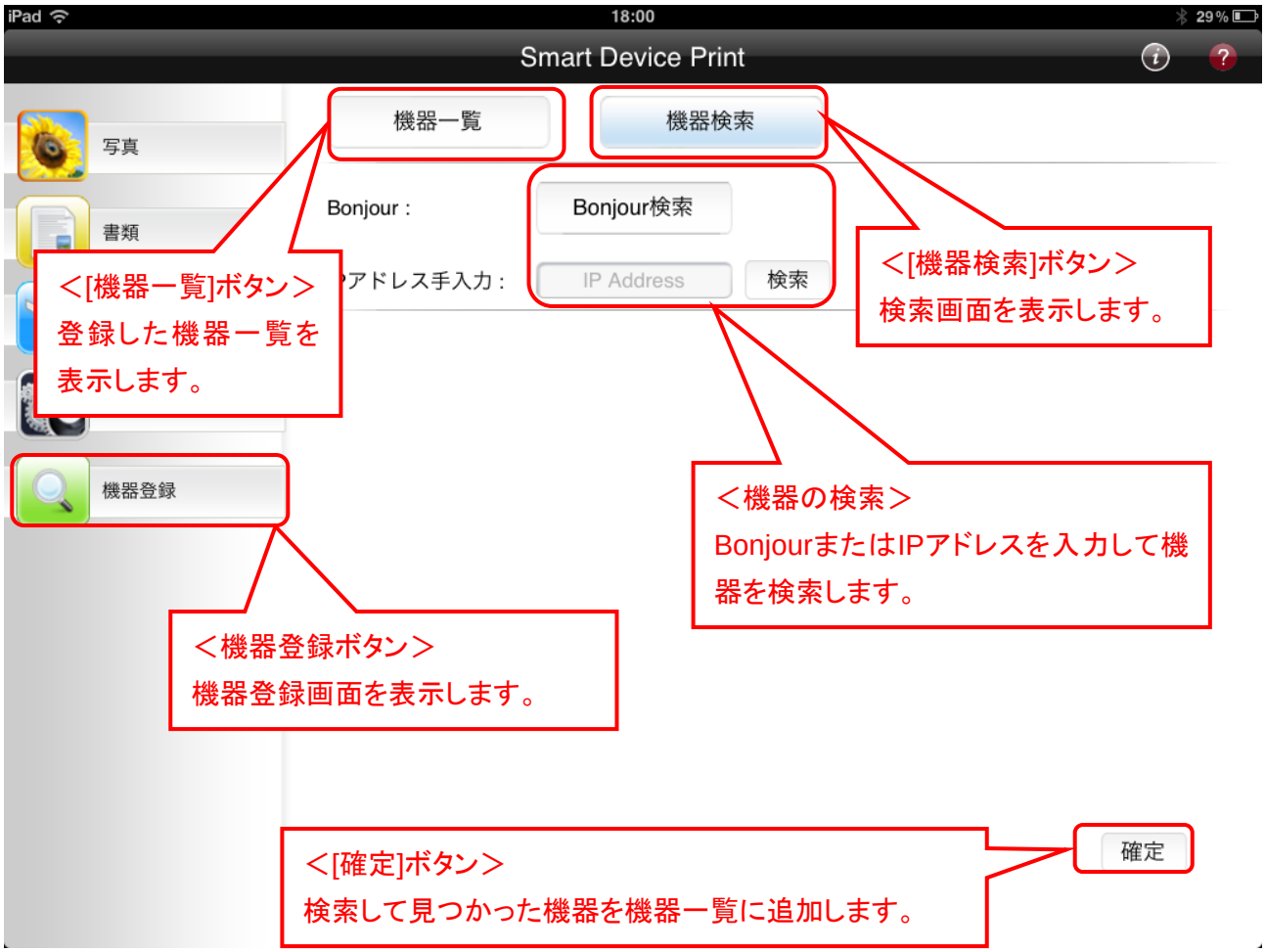
・印刷属性設定

印刷属性を変更できます。

補足：[集約]を[2 in 1]にしてもプレビューには反映されません。

・[印刷]ボタン
　印刷を実行します。

(6) 印刷するプリンターもしくは複合機を指定する



6-1. Bonjourで印刷するプリンターもしくは複合機を検索して指定する。

1. [機器登録]メニューを選択し、[機器検索]ボタンを押します。
2. [Bonjour検索]ボタンを押します。
3. 検索結果が表示されますので、追加する機器を一つもしくは複数選択します。
4. [確定]ボタンで[機器一覧]に追加されます。
5. [機器一覧]に表示されている機器から、印刷するプリンターもしくは複合機を選択します。

補足：動作確認されていないプリンターもしくは複合機も検索結果に表示されます。
　　動作確認済みの機種であるかご確認ください。

補足：iOSデバイスと、プリンターもしくは複合機が同じサブネットのものを検索対象とします。

補足：プリンター(ジェルジェットプリンターは除く)もしくは複合機が、PS3もしくはAirPrintに対応している必要があります。

6-2. IPアドレスを手入力してプリンターもしくは複合機を指定する。

1.[機器登録]メニューを選択し、[機器検索]ボタンを押します。
2.[IPアドレス手入力：]の横にある入力フィールドを押します。
3.キーボードが表示されるので、IPアドレスを入力します。
4.[検索]ボタンを押します。
5.検索結果が表示されますので、追加する機器を選択します。
6.[確定]ボタンで[機器一覧]に追加されます。
7.[機器一覧]に表示されている機器から､印刷するプリンターもしくは複合機を選択します。

補足：IPアドレスは0から255までをドット（.）で区切った形式で入力してください。
（例：168.190.0.1）

補足：プリンターもしくは複合機がSNMPに対応している必要があります。

補足：動作確認されていないプリンターもしくは複合機も指定可能です。
動作確認済みの機種であるかご確認ください。

重要：PDFダイレクトプリント機能に対応したプリンターもしくは複合機の場合には、[PDFダイレクトプリント]の項目が表示され、自動でチェックボックスが有効に設定されます。
PDFダイレクトプリント機能で正しく印刷出来ない場合には、[PDFダイレクトプリント]のチェックボックスを無効に設定して印刷してください。

重要：機器を登録した後にその機器のIPアドレス等の情報が変更になった場合には、一度機器一覧から削除して、再度機器を登録してください。再登録を行わない場合は、変更前の機器情報で印刷されるため、予期せぬ問題が発生する可能性があります。

(7) 印刷属性を設定する

印刷属性を設定する画面は２つあります。

7-1. 印刷対象の印刷属性を設定する。

1. [写真]メニュー/[クリップボード]メニューの画面内から印刷プレビューボタンを押します。または[書類]メニュー画面内から書類を選択します。
2. 必要な印刷属性を設定します。

7-2. 印刷プレビュー画面で表示される印刷属性の初期値を設定する。

設定の変更が反映されるタイミングは、次回のアプリケーション起動時になります。
マルチタスクのリストに本アプリケーションが残っている場合には、
ホーム画面へ戻ることや、他のアプリケーションへ切り替えても変更内容は反映されません。
反映させるためにはマルチタスクのリストから削除して、再度本アプリケーションを起動してください。

1. [印刷設定]メニューを選択します。
2. 必要な印刷属性を設定します。

設定できる印刷属性は以下の通りです。

[機器選択]

登録されている機器の中から印刷する機器を選択します。

・ 設定できる機器

機器一覧画面で登録されている機器

初期設定値： 機器一覧画面で初期値に設定されている機器

補足：機器が未登録の場合には機器を登録してください。

[カラー/白黒]

カラーで印刷するか白黒で印刷するかを選択します。

・カラー

・白黒

初期設定値：カラー

重要：カラーに設定して白黒原稿を印刷した場合は、CMYKのトナーを使ってカラーとして印刷されます。そのため機器本体のカラーカウンターにカウントされます。Kトナーのみ使って印刷したい場合は白黒に設定して印刷してください。

[用紙サイズ]

用紙サイズを設定します。

・設定できる用紙サイズ

A3、B4、A4、B5、A5、11×17、8 1/2 × 14、8 1/2 ×11、5 1/2 × 8 1/2

初期設定値：A4

[用紙種類]

用紙種類を設定します。

・設定できる用紙種類

普通紙/再生紙、光沢紙

初期設定値：普通紙/再生紙

[方向指定]
用紙の印刷方向を設定します。
・縦
・横

初期設定値：縦

[片面/両面]
片面で印刷するか両面で印刷するかを選択します。
・片面
・両面(左ひらき)
・両面(上ひらき)

初期設定値：片面

[集約]
集約で印刷するか集約しないで印刷するかを選択します。
・2 in 1
・しない

初期設定値：しない

[用紙トレイ]
どの給紙トレイの用紙に印刷するかを選択します。
・設定できる用紙トレイ
　自動トレイ選択、トレイ１、トレイ２、手差しトレイ

初期設定値：自動トレイ選択

[ジョブタイプ]
　印刷方法を選択します。
　・普通印刷
　・機密印刷

初期設定値：普通印刷

[印刷品質]

印刷方式を選択します。

- はやい
  画質を極端に落とすことなく、印刷速度を速めて印刷します。
- きれい
  画質を優先する設定で印刷します。
- 高画質
  時間はかかりますが、最も高い画質で印刷します。
  ※高画質は、ご使用のデバイスがiPad2,iPad(第３世代),iPhone4,iPhone4Sで、印刷対象が写真/PDF/クリップボードの場合に選択が可能です。

初期設定値：はやい

補足：印刷が正常に出来ない場合は印刷品質を下げ、他のアプリケーションを終了させてください。

[フォントサイズ]

クリップボードにコピーされているテキストを印刷する時のフォントサイズを設定します。

・小(10 point)
・中(12 point)
・大(14 point)

初期設定値：中(12 point)

[印刷ページ指定]

印刷ページを指定します。

・1～99

初期値：1～1

[印刷部数]

印刷部数を指定します。

・１～99

初期設定値：1

[機密印刷設定]

機密印刷のユーザーIDとパスワードを設定します。

ユーザーID：半角英数字8文字以内です。

パスワード：4文字以上8文字以内の半角数字です。

印刷設定と印刷プレビュー画面内で設定可能な印刷属性値は以下の通りです。

○：設定可 －：設定不可

		画面			
		印刷設定	写真-印刷プレビュー	書類-印刷プレビュー	クリップボード-印刷プレビュー
印刷属性	機器選択	－	○	○	○
	カラー/白黒	○	○	○	○
	用紙サイズ	○	○	○	○
	用紙種類	○	○※１	○※１	○※１
	方向指定	○	○	○	○
	片面/両面	○	○	○	○
	集約	－	－	○※２	－
	用紙トレイ	○	○	○	○
	ジョブタイプ	○	○	○	○
	印刷品質	○	○	○※３	○
	フォントサイズ	－	－	－	○
	印刷ページ指定	－	－	○※４	－
	印刷部数	○	○	○※５	○
	機密印刷設定 ・ユーザーID ・パスワード	○	－	－	－

※１：印刷する機器がジェルジェットプリンターの場合のみ設定可能です。

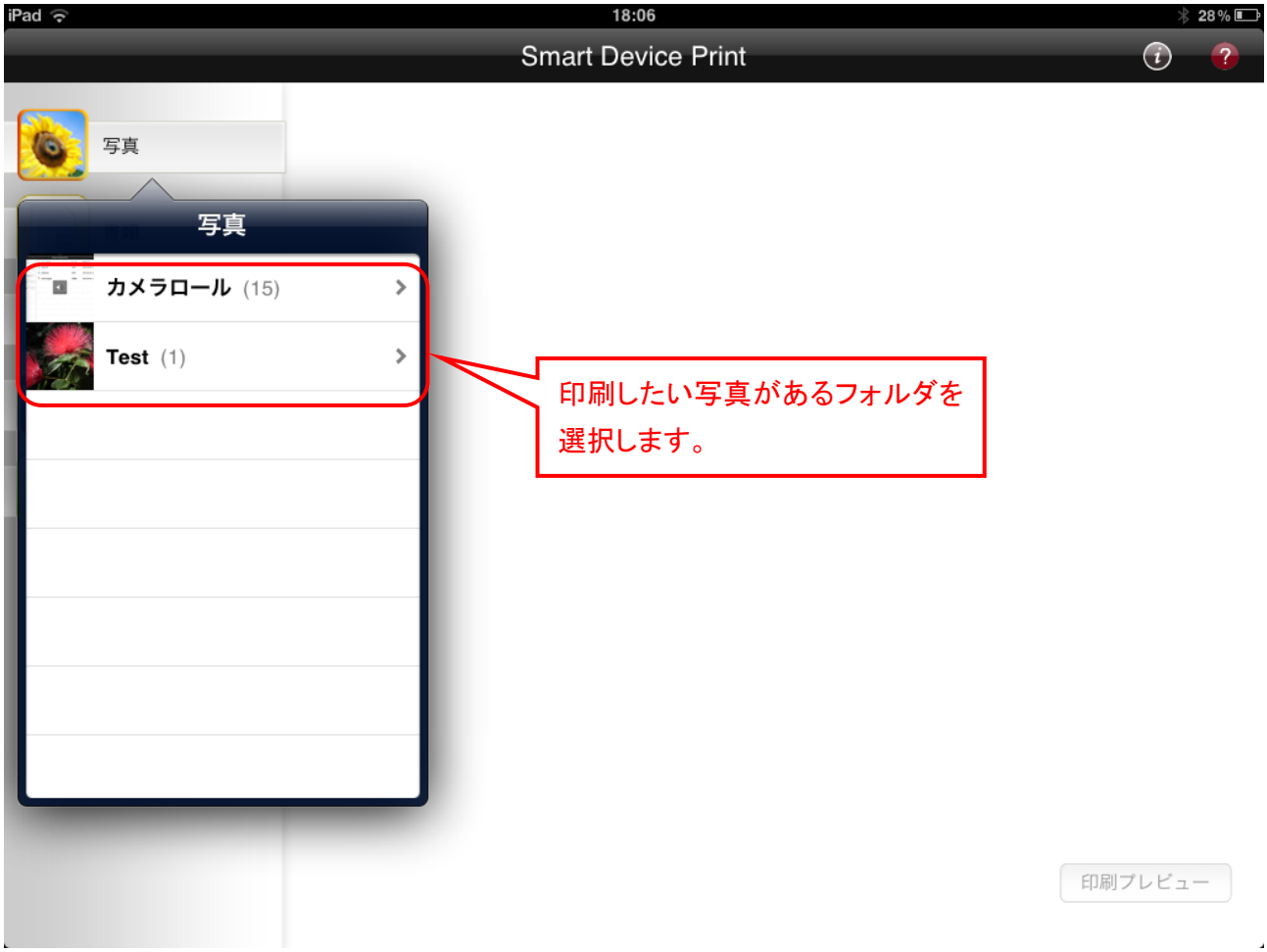
※２：PDFダイレクトプリント機能を使って印刷する場合のみ設定可能です。

※３：設定値の”高画質”は選択可能な条件があります。
”(7)印刷属性を設定する”の”[印刷品質]”を参照してください。

※４：書類がPDFの場合のみ設定可能です。

※５：２部以上を設定した場合は、常にソートされて印刷されます。
ただし、ソート機能に非対応のプリンターもしくは複合機機器で印刷した場合は、
スタック印刷されます。

(8) 写真を印刷する



iOSデバイスの【写真】アプリケーションにある写真を印刷します。

1. [写真]メニューを選択します。
2. 【写真】アプリケーションにある写真をリスト表示します。
3. リストの中の印刷したい写真をひとつもしくは複数選択します。
4. [印刷プレビュー]を押して、プレビュー表示させます。
5. 必要に応じて、印刷属性を設定します。
6. [印刷]ボタンを押します。

補足：各印刷属性については、"(7)印刷属性を設定する"を参照してください。
補足：選択された写真の中で印刷対象から外す場合には、その外したい写真を押して
チェックボタンを外してください。
再度印刷対象にする場合には、その写真を押してチェックボタンをつけてください。

補足：写真選択後、一度[写真]メニューから他のメニューに移動して再度[写真]メニューを選択すると、それまで選択した写真を全て解除するか否かを問い合わせします。
全て解除する場合には[OK]、解除せずそのまま[写真]メニューでの写真選択を続ける、もしくは印刷する場合には[キャンセル]を押してください。

(9) 書類を印刷する

iTunesの【ファイル共有】にて本アプリケーションとご利用のコンピューターとの間で共有された書類（PDF、iWork、Microsoft Office）を印刷します。

9-1. iOSデバイスに書類を取り込む。

1. iOSデバイスをiTunesに接続します。
2. iTunesに表示される【デバイス】にあるiOSデバイスの【App】タブを選択します。
3. 【App】内の下部にある【ファイル共有】の【App】リストにある「Smart Device Print」を選択します。
4. 【Smart Device Printの書類】のリストが表示されるのでドラッグ・アンド・ドロップもしくは【追加...】ボタンで書類を取り込みます。

補足：取り込みして、本アプリケーションで選択できる印刷できる書類の形式は以下となります。

PDF（pdf）、Microsoft Office（xls、xlsx、doc、docx、ppt、pptx）、
iWork形式（pages、numbers、key）のファイル

補足：xls,xlsxファイルの印刷は各シート毎に印刷が行われます。

重要：Microsoft Office（xls、xlsx、doc、docx、ppt、pptx）、iWork形式（pages、numbers、key）のファイルについては、iOSのWebView機能によって印刷プレビューされたものを印刷するため、正しくレイアウトされない場合があります。PDFに変換してから取り込むことを推奨します。

9-2. 取り込んだ書類を印刷する。

1.[書類]メニューを選択します。
2.取り込んだ書類をリスト表示します。
3.リストの中の印刷したい書類を選択します。
4.書類がプレビューされます。
5.必要に応じて、印刷属性を設定します。
6.[印刷]ボタンを押します。

補足：各印刷属性については、"(7)印刷属性を設定する"を参照してください。

補足：PDFの書類は印刷するプリンターもしくは複合機を指定のときに、[PDFダイレクトプリント]のチェックボックスにチェックをしていれば、PDFダイレクトプリント機能を使って印刷します。

[PDFダイレクトプリント]のチェックボックスは、プリンターもしくは複合機がPDFダイレクトプリント機能に対応している場合のみ表示されます。

補足：暗号化されたPDFなど、PDFの付加機能によっては正しく印刷プレビューや印刷ができない場合があります。

補足：PDFダイレクトプリント機能でサポートするPDFのバージョン等は、ご利用になるプリンターもしくは複合機メーカーの取扱説明書の確認や、ご利用環境での管理者にお問い合わせください。

補足：PDFダイレクトプリント機能を使わなくてもPDFの書類は印刷できますが、PDFダイレクトプリント機能と比べると画質は低下します。

(10) クリップボードの内容を印刷する

クリップボードにコピーされている内容を印刷します。

1. [クリップボード]メニューを選択します。
2. [印刷プレビュー]ボタンを押します。
3. 必要に応じて、印刷属性を設定します。
4. [印刷]ボタンを押します。

補足：各印刷属性については、"(7)印刷属性を設定する"を参照してください。

補足：写真やテキストのクリップボードへのコピーは、他のアプリケーションでコピー対象を長押ししてコピーします。詳細はコピー元のアプリケーションやiOSの仕様を確認ください。

(11)他のアプリケーションの写真や書類を印刷する

他のアプリケーションでの【次の方法で開く...】機能により、本アプリケーションで開いた写真や書類を印刷します。

1. 他のアプリケーションで、本アプリケーションで印刷する写真や書類が表示もしくは選択されている状態で、そのアプリケーションにある【次の方法で開く...】を選択します。
2. 【次の方法で開く...】で開くことができるアプリケーションがリストされます。
3. リストの中から「Smart Device Print」を選択します。
4. アプリケーションが切り替わり、本アプリケーションにて印刷する写真や書類がプレビューされます。
5. 前出「取り込んだ書類を印刷する」と同様に、必要に応じて印刷属性を設定し、[印刷]ボタンを押して印刷します。

補足：留意いただきたい項目については、前出「取り込んだ書類を印刷する」の補足、重要項目を参照ください。

補足：【次の方法で開く...】機能は、アプリケーションによって言葉の表現が異なる場合がありますので、アプリケーションに仕様を確認ください。

補足:【次の方法で開く...】機能で選択できるアプリケーションの上限は９個となっています。リストに「Smart Device Print」が表示されない場合は、リストに表示される他のアプリケーションを削除してください。

参考. iPhoneの操作画面

本マニュアル内に記載したiPadの操作画面に対応するiPhoneの操作画面を記載します。
各ボタンを押した時の機能は、iPadの場合と同じになります。

1. 基本画面(本文5-1. 基本画面)

2. 印刷プレビュー画面(本文5-2.　印刷プレビュー画面)

2-1. 印刷プレビュー画面

印刷設定を変更します。

2-2. 印刷設定画面

3. 機器登録画面(本文（6）印刷するプリンターもしくは複合機を指定する)

3-1. 機器一覧画面

3-2. 機器検索画面

4. 写真選択画面（本文(8)写真を印刷する）

4-1. 写真画面

4-2. 写真選択画面

5. 書類選択画面（本文(9)書類を印刷する）